

# Carta presentación kliucork

## 1 Descripción

**KLIUCORK** es un revestimiento natural basado en granos de CORCHO procedente de los alcornoques y emulsión al agua de un copolímero acrílico (resina). Se presenta bajo la forma de una pasta espesa muy fácil de aplicar, y se transforma en una membrana elástica e impermeable, útil para la protección de elementos constructivos contra la humedad, el salitre, la condensación, la mejora térmica, mejora de aislamiento acústico, además de ser un material decorativo, cálido, y resistente.

## 2 Campo de aplicación y cualidades de kliucork

La gama **KLIUCORK** se utiliza para:

- 2.1 **Impermeabilización** de todo tipo de cubiertas ( metálicas, fibrocemento, etc..) de edificios, transitables o no, terrados, tejados, cubierta invertida, o terrazas, tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- 2.2 **Revestimiento** de fachadas, paredes, muros, sótanos, pilares y toda clase de paramentos.
- 2.3 **Mejora el aislamiento térmico**, con el consiguiente ahorro energético, tanto si se proyecta en paramentos interiores como en paramentos exteriores, es decir, fachadas y cubiertas.
- 2.4 **Mejora de aislamiento acústico**, tanto por impacto como reverberancia.
- 2.5 **Decoración** noble y natural de pavimentos, paredes y techos.
- 2.6 **Rotura de puentes térmicos**.
- 2.4 **Protección y decoración de pavimentos**, en caminos y zonas junto a piscinas, así como en vestuarios, gimnasios, patios etc., por su resistencia a la abrasión y al desgaste, y su pisada suave, silenciosa y amortiguante.
- 2.5 **Encapsulado** de fibrocemento, espumas PUR, láminas minerales y materiales conteniendo fibras, amianto, y partículas desprendidas, a los que consolida e impermeabiliza.
- 2.6 **Protección en barcos** al no dejar pasar el salitre.

## 3 Superficies que se pueden revestir

**KLIUCORK** suele aplicarse directamente sobre las superficies a revestir, a las que ofrece una gran adherencia.

Los materiales a proteger deben estar estables, limpios, secos, sin polvo ni partículas móviles, y exentos de condensación.

### 3.1 Metales

**KLIUCORK** es muy fácilmente aplicable sobre acero al carbono, hierro colado o forjado, acero galvanizado, acero inoxidable, latón, bronce y aluminio.

A pesar de que la adherencia es muy buena, es preferible aplicar **KLIUCORK** sobre metales previamente **estabilizados** y por tanto protegidos contra la corrosión y la oxidación, mediante el tratamiento adecuado. Sobre cualquier clase de metal ya pintado, siempre que la pintura existente esté en buenas condiciones de conservación, puede aplicarse directamente

### 3.2 Madera

Se aplica directamente. Sólo debe tomarse la precaución de lijar levemente la superficie con el fin de eliminar las fibras envejecidas de la madera, y abrir poro a la misma. Desempolvar cuidadosamente.

Sobre madera muy porosa y con muchas fibras a la vista, puede ser beneficioso aplicar una mano previa de un producto de sellado.

### 3.3 Hormigón y materiales pétreos

Se aplica fácilmente sobre hormigón, piedra, cemento, baldosa hidráulica, baldosa catalana, toba, superficies con revocadas o enyesadas.

### 3.4 Plásticos

Los materiales plásticos más habituales en la construcción son el PVC y los metacrilatos, que pueden ser revestidos perfectamente con **KLIUCORK**.

Sobre otros materiales plásticos, debe realizarse previamente un ensayo de adherencia y compatibilidad.

### 3.5 Vidrio

Se aplica directamente. Verificar que no se hayan limpiado los cristales y vidrios con limpiadores conteniendo aceites o siliconas, que impedirían una buena adherencia.

Ante cualquier inseguridad, es siempre preferible realizar un ensayo previo de adherencia con el fin de confirmar la compatibilidad de las superficies.

## 4 Preparación previa de las superficies

Es necesario asegurar que el material a revestir esté perfectamente **limpio, seco y desengrasado**, libre de cualquier elemento no adherente, en especial las pinturas antiguas en mal estado, deterioradas o mal adheridas que deberán ser eliminadas, así como las lechadas sobre soportes en mortero de cemento u hormigón.

En general, será suficiente realizar un lijado (lija en seco) o cepillado superficial (cepillo metálico) con posterior eliminación de polvo y, eventualmente, una limpieza de grasa o suciedad.

En el caso de que las superficies se hallen afectadas por contaminantes vegetales orgánicos, mohos, musgos, algas o líquenes, **deberán ser cuidadosamente eliminados** por los medios mecánicos o químicos adecuados.

Las superficies a revestir pueden no tener total planeidad (superficies rugosas, onduladas, con angulosidades o entallas). En estos casos debe ser tenida en cuenta la superficie real desplegada a la hora de calcular el rendimiento de los productos.

Pequeñas trazas de humedad residual son aceptables, dado que los productos a aplicar están desarrollados en base agua.

## 5 Condiciones ambientales necesarias para una buena aplicación

Para la buena formación de la membrana **KLIUCORK**, es necesario que las **condiciones ambientales** sean propicias:

- Temperaturas ambientales comprendidas entre **5 y 40°C**
- Humedad relativa del aire inferior al **95%**
- Temperaturas de las superficies a proteger comprendidas entre 5 y 40°C, siendo la temperatura superficial siempre 3°C superior a la del punto de rocío existente en el ambiente, con el fin de evitar la condensación.
- El clima debe ser apropiado, libre de lluvia, heladas o cualquier tipo de meteoro. Debe ser evitado realizar aplicaciones en ambiente con **rachas de viento**.

Para obtener un endurecimiento a fondo del revestimiento aplicado, se deben dejar transcurrir **15 días a 20°C y 65% HR**, desde la fecha de la última aplicación, a pesar de que 24 horas después la membrana resiste ya una lluvia incipiente o el uso ligero.

En el caso de impermeabilización estanca, o pavimentos transitables, se deben respetar escrupulosamente los 15 días.

Existe un producto **KLIUCORK** especialmente formulado para cumplir con cada uno de los usos previstos.